ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИКЕ В 9 КЛАССЕ (2021 – 2022 уч. год)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № темы | Название темы | Количество часов | Сроки изучения | Контрольные работы | Дата проведения |
| 1 | Законы взаимодействия и движения тел. | 35 | 01.09 – 29.11 | Входная контрольная работа | 08.09 |
| 1. Механическое движение | 07.10 |
| 2. Законы взаимодействия и движения тел. | 25.11 |
| 2 | Механические колебания и волны. Звук. | 16 | 01.12 – 12.01 | 3. Механические колебания и волны. Звук. | 10.01 |
| 3 | Электромагнитное поле. | 25 | 13.01 – 14.03 | 4. Электромагнитное поле. | 14.03 |
| 4 | Строение атома и атомного ядра. | 16 | 16.03 – 27.04 | 5. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер. | 27.04 |
| 5 | Строение и эволюция Вселенной. | 5 | 28.04 – 12.05 | - | - |
|  | Повторение. | 5 | 16.05 – 25.05 |  Итоговая контрольная работа. | 19.05 |
| Итого |  | 102 |  | 7 |  |

ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № работы | Тема работы | Дата проведения |
| 1 | Исследование равноускоренного движения без начальной скорости. | 04.10 |
| 2 | Исследование свободного падения тел. | 21.10 |
| 3 | Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний математического маятника от его длины. | 08.12 |
| 4 | Изучение явления электромагнитной индукции. | 31.01 |
| 5 | Наблюдение сплошного и линейчатых спектров. | 03.03 |
| 6 | Измерение естественного радиационного фона дозиметром. | 31.03 |
| 7 | Изучение деления атома урана по фотографии треков. | 13.04 |
| 8 | Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям. | 25.04  |
| 9 | Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона | 25.04 |